



www.idm.cn

| 首页

| 研究所概况

| 研究工作

| 人才培养

| 合作与交流

| 创新文化

| 沙漠科普

版面责任人：郭亚曦 魏文寿



| 研究动态&gt;&gt;

## 科学家探明贵阳市百花湖和红枫湖“黑潮”罪魁

2005-7-25

曾经在11年前引起广泛关注的贵阳市百花湖和红枫湖“黑潮”事件，经中科院地球化学研究所研究员万国江等科技工作者多年研究，7月9日，终于有了科学全面的结论：它是人类污染行为在大自然特定条件下（气候）耦合性的必然结果；研究表明随着气候好转，水体耗氧与复氧过程的平衡，被恶化的水质一般可望在2—3月内恢复，揭示了自然界生态环境修复的潜在能力。

1994年秋，贵阳市百花湖和红枫湖突然大面积发黑发臭，水质急剧恶化，大量鱼类缺氧死亡。这一突发性事件，引起政府和社会的高度关注。数周之后水质虽逐渐好转，却引发了湖边企业与养鱼者的官司。在互指对方污染水体各自据理相持情况下，都把目光投向了环境科学研究者，希望有个权威的科学解释——到底谁是湖泊“黑潮”的罪魁？

中科院地球化学研究所研究员万国江等当时马上进行应急研究，得出上述初步结论。其后数年间，万国江等研究人员在国家自然科学基金、贵州省科学基金等资助下，对湖泊“黑潮”成因及机理进行了深入的研究。研究者还提出了防工业污染、防流域侵蚀、防生活污染等一整套系统治理湖区和保护湖泊科学措施。在7月9日对万国江等完成的“贵州人工湖季节性水质恶化的生物氧化作用机理”研究项目进行鉴定时，中科院院士刘东生、郑绵平、汤鸿霄及国内有关专家对其成果予以了高度评价。认为万国江等开创和加强了国内环境研究关于沉积物—水界面相互作用的界面研究等，与国际前缘领域同步，对水资源和水环境保护有重要指导意义。

来源：新华网  
共有148位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: [Webmaster@idm.cn](mailto:Webmaster@idm.cn) Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号